

# STARC SYSTEMS, INC.

## SOSTENERE LA CRESCITA NEL SETTORE DEI SISTEMI DI CONTENIMENTO TEMPORANEO A PARETI CON LE SOLUZIONI 3DEXPERIENCE WORKS

Case study

STARC Systems si affida al software di progettazione SOLIDWORKS sin dalla sua fondazione per sviluppare i suoi innovativi sistemi di contenimento temporaneo riutilizzabili, usati dai clienti per contenere polvere, detriti e rumore associati ai progetti di ristrutturazione, come illustrato di seguito. Più recentemente, l'azienda ha utilizzato le principali soluzioni 3DEXPERIENCE Works per supportare la crescita.

## Sfida:

Trovare una soluzione efficiente e conveniente per gestire il volume crescente dei dati di progettazione dei prodotti SOLIDWORKS in modo da sostenere la traiettoria di crescita dell'azienda e consentire al settore IT di continuare a crescere a un ritmo più rapido.

## Soluzione:

Aggiungere all'installazione SOLIDWORKS esistente le soluzioni **3DEXPERIENCE Works** basate sul cloud, con i ruoli Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator e Collaborative Designer for SOLIDWORKS, per consentire una gestione dei dati trasparente e automatizzata nel cloud.

## Risultati:

- Il 2020 è stato l'anno più proficuo con una crescita del 59%
- Gestione dei dati automatizzata, trasparente e basata sul cloud
- Flussi di lavoro, controllo delle revisioni e qualità migliori
- Lavoro remoto supportato durante tutta la pandemia di COVID-19

STARC Systems, Inc. progetta e produce sistemi di contenimento temporaneo innovativi e riutilizzabili, utilizzati dai clienti per contenere polvere, detriti e rumore associati ai progetti di ristrutturazione. STARC è l'acronimo di Simple Telescopic Airtight Reusable Containment. I sistemi di contenimento FireblockWall™, RealWall™ e LiteBarrier™ dell'azienda utilizzano connessioni lift-and-drop e binari telescopici per consentire a imprese, strutture sanitarie e professionisti dell'edilizia di installare, spostare e riconfigurare facilmente i pannelli a parete temporanei, offrendo al contempo una soluzione che, mantenendo l'ambiente silenzioso e privo di polvere, elimina i disagi delle ristrutturazioni.

Ideale per le strutture sanitarie, in cui protocolli di controllo delle infezioni, un'ottima estetica e un'installazione senza disagi sono d'obbligo, il sistema di contenimento temporaneo STARC include componenti a pressione negativa dell'aria che isolano polvere e detriti dalle aree di cura dei pazienti, così come dalle aree di laboratorio, test e riservate al personale. I prodotti dell'azienda servono anche mercati commerciali, tra cui uffici aziendali, aeroporti, data center, impianti per le biotecnologie e le scienze naturali, istituti scolastici e formativi.

Fondata nel 2013, STARC ha sviluppato il suo primo prodotto con il software di progettazione meccanica SOLIDWORKS® 3D poiché uno dei fondatori, Bruce Bickford (Vice President of Product Development), fu uno dei primi ad adottare SOLIDWORKS sfruttando le sue numerose funzionalità fin dalla prima versione del software rilasciata nel 1995. "Avevo già una licenza SOLIDWORKS; sono stato uno dei primi utenti SOLIDWORKS con numero di serie 498", ricorda Bickford. "Avendo utilizzato il software per così tanto tempo, è stato semplice scegliere SOLIDWORKS quando abbiamo avviato STARC Systems."

Grazie a SOLIDWORKS, STARC ha raggiunto un tasso di crescita annuo compreso tra il 20% e il 30% ed è stata nominata tre volte nella classifica Inc. 5000 e una volta nella classifica Inc. 500. Tuttavia, poiché la linea di prodotti dell'azienda è cresciuta insieme al volume dei dati di progettazione dei prodotti, l'azienda di sistemi di contenimento temporaneo aveva bisogno di una soluzione economica ed efficiente per gestire i dati, in modo da continuare a sostenere la sua crescita e portare l'azienda a un livello superiore.



**"Lavorare e gestire i dati in modo collaborativo nel cloud tramite le soluzioni 3DEXPERIENCE Works ci aiuta a prepararci a gestire la crescita futura in modo efficiente ed efficace."**

- Bruce Bickford, co-fondatore e Vice President of Product Development

"Nel 2018 abbiamo iniziato a esaminare i sistemi PDM [Product Data Management] e PLM [Product Lifecycle Management] basati sul cloud", racconta Bickford. "Tutte le applicazioni che utilizziamo sono già nel cloud, con SOLIDWORKS come unica soluzione desktop, inoltre non volevamo acquistare o amministrare un server per supportare una soluzione PDM locale. Stavamo valutando soluzioni di gestione dei dati basate sul cloud senza bisogno di supporti CAD e ne abbiamo provata una che non funzionava bene con SOLIDWORKS quando SolidXperts, il nostro rivenditore, ci ha comunicato che potevano continuare a utilizzare SOLIDWORKS e ottenere funzionalità di gestione dei dati automatizzate e trasparenti nel cloud, aggiungendo alcune soluzioni **3DEXPERIENCE® Works**."

Nel 2019, STARC ha aggiunto i ruoli Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator e Collaborative Designer for SOLIDWORKS basati sul cloud sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** all'installazione esistente di SOLIDWORKS Standard, Professional e Premium. "Siamo stati tra i primi clienti ad adottare l'uso intensivo delle funzionalità di gestione dei dati di **3DEXPERIENCE Works** e abbiamo utilizzato questi strumenti per rafforzare il controllo delle revisioni e la gestione del flusso di lavoro", osserva Bickford.

## GESTIONE DEI DATI BASATA SUL CLOUD PER LA CRESCITA

Da quando ha implementato le soluzioni di gestione dei dati trasparenti e basate sul cloud di **3DEXPERIENCE Works**, STARC ha migliorato i propri flussi di lavoro, rafforzato i controlli di revisione e migliorato la qualità complessiva dei prodotti. La struttura ottimizzata per la gestione dei flussi di lavoro e dei dati offerta da queste soluzioni ha consentito a STARC di ottenere un aumento annuo dei ricavi del 59%, rendendo il 2020 l'anno più proficuo.

"Quando abbiamo implementato le soluzioni **3DEXPERIENCE Works**, inizialmente ci siamo concentrati sulla gestione dei dati per implementare il nostro sistema di controllo delle revisioni", spiega Bickford. "Con il controllo delle

revisioni, abbiamo iniziato a istituire flussi di lavoro formali e regolamentati come parte del nostro piano di crescita strategica. Le dimensioni della nostra azienda raddoppiano ogni due anni e i nostri clienti richiedono una maggiore personalizzazione. Per soddisfare questa esigenza, dobbiamo accelerare il nostro tasso di innovazione dei prodotti e formalizzare più a fondo i nostri flussi di lavoro per gestire l'innovazione e il cambiamento. Mano a mano che cresciamo, non solo dobbiamo aumentare la produttività dello sviluppo dei prodotti e aggiungere personale, ma dobbiamo anche passare a un ambiente di team più ampio, con più iterazioni di progettazione, una maggiore collaborazione e un approccio meno task-to-task. Lavorare e gestire i dati in modo collaborativo nel cloud tramite le soluzioni **3DEXPERIENCE Works** ci aiuta a prepararci a gestire la crescita futura in modo efficiente ed efficace."

### **COLLABORAZIONE REMOTA DURANTE LA PANDEMIA**

STARC è stata estremamente fortunata ad aver implementato le soluzioni di gestione dei dati di **3DEXPERIENCE Works** alla fine del 2019, perché la capacità di lavorare da remoto nel cloud ha consentito all'azienda di affrontare i lockdown del 2020 associati alla pandemia di COVID-19. "I vari lockdown del 2020 ci hanno costretti a lavorare da remoto per un anno intero", sottolinea Bickford.

"Con le funzionalità di gestione dei dati basate sul cloud di **3DEXPERIENCE Works** siamo riusciti a collaborare in modo produttivo e confortevole nel cloud", continua Bickford. "Anche se abbiamo lavorato da remoto, siamo diventati più efficienti, il che, insieme alla crescente domanda di contenimento, ha contribuito a rendere il 2020 l'anno più proficuo di sempre."

### **MIGLIORE COMUNICAZIONE CON I CLIENTI TRAMITE RENDERING**

Oltre a costringere gli sviluppatori di prodotti STARC a lavorare da remoto, la pandemia di COVID-19 ha obbligato l'azienda di sistemi di contenimento a utilizzare maggiormente le applicazioni video per le riunioni con i clienti e i rendering fotorealistici prodotti in **SOLIDWORKS Visualize** per comunicare idee di prodotto. "Prima della pandemia, creavamo rendering per vendere idee di prodotto internamente e occasionalmente per i clienti", afferma Bickford.

"Recentemente, abbiamo avuto bisogno di creare e utilizzare molti più rendering per le presentazioni ai clienti, soprattutto ai responsabili delle strutture durante la pandemia", aggiunge Bickford. "Con la costante crescita del volume dei dati di progettazione dei prodotti e dei dati correlati, come i

### **Informazioni su STARC Systems, Inc.**

**VAR: SolidXperts, Nashua, New Hampshire, Stati Uniti**

**Sede centrale: 112 Orion St.**

**Brunswick, ME 04011**

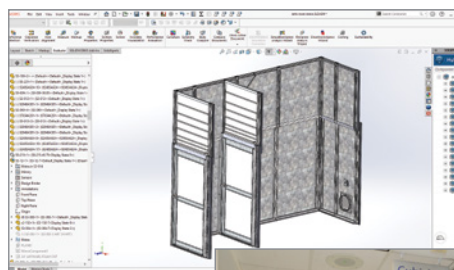
**Stati Uniti**

**Telefono: +1 844 596 1784**

**Per maggiori informazioni**

**[www.starcscsystems.com](http://www.starcscsystems.com)**

rendering, l'utilizzo di un database collaborativo e sicuro nel cloud offre davvero una marcia in più. L'integrità dei dati è garantita, quindi le persone non devono chiedersi se stanno lavorando con un file errato o sovrascrivendo qualcosa che non dovrebbero."



Da quando ha implementato le soluzioni di gestione dei dati trasparenti e basate sul cloud di **3DEXPERIENCE Works**, STARC ha migliorato i propri flussi di lavoro, rafforzato i controlli di revisione e migliorato la qualità complessiva dei prodotti senza dover investire in un hardware costoso.

## **La piattaforma 3DEXPERIENCE® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.**

Dassault Systèmes, the **3DEXPERIENCE Company**, è un catalizzatore per il progresso umano. Mettiamo a disposizione di aziende e privati ambienti di collaborazione virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Creando riproduzioni virtuali esatte del mondo reale con le nostre applicazioni e la piattaforma **3DEXPERIENCE**, i nostri clienti ampliano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione.

I 20.000 dipendenti di Dassault Systèmes offrono valore a oltre 270.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it).



**3DEXPERIENCE®**